

### امتحان شمادة إتمام الدراسة الثانوية العامة – الشعبة العلمية (الرياضيات) إتمام الدراسة العابوية الحب. للعام الدراسي ۲۰۲۲/۲۰۲۲ ـ الدور الأول " " الممكا 14-66 14-4. 14. 4

التاريخ : ۲۰۲۳/۷/۱۱

زمن الإجابة : ساعتان 14.66 14.4. 144.4

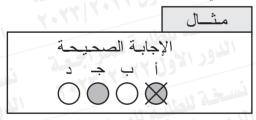
الدور الأور الأو	الدور الأدراب	
السخة الما		الأول السم الطالب (رباعيًا) /
مند الأول	الإدارة التعليمية /	المديرية / المحافظة /
ود الأول ٢		رقم الجاوس /
الطبة		لجنة الامتحان/
نسخة للطلبة للمرالاه	مة نسخة للطلبة لل	بة للمراجعة الأور الأول ٢٠٢ ١٣٢٠ وراجعة المراجعة المراجعة المراجعة المرابعة المرابع

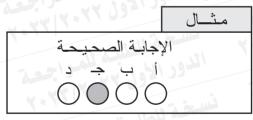


#### تعليمات هامة

#### عزيزي الطالب .. اقرأ هذه التعليمات بعناية:

- تأكد من كتابة بياناتك كاملة وبطريقة صحيحة أعلى ورقتى الإجابة قبل البدء في الامتحان.
- عدد أسئلة كراسة الامتحان (٢٠) سؤالًا، منها عدد (٢) سؤالين مقاليين يتم الإجابة عليهما في ورقة الإجابة المخصصة لذلك.
  - عدد صفحات كراسة الامتحان (٢٨) صفحة بخلاف الغلاف.
  - تأكد من تسلسل ترقيم الأسئلة، ومن عدد صفحات كراسة الامتحان، فهي مسئوليتك.
    - زمن الامتحان (ساعتان).
    - الدرجة الكلية للامتحان (٣٠) درجة.
    - اقرأ السؤال بعناية، وفكر فيه جيدًا قبل البدء في إجابته.
    - استخدم القلم الجاف الأزرق فقط في الإجابة، وممنوع الكشط أو استخدام المزيل.
- عند إجابتك عن الأسئلة ظلل الدائرة ذات الرمز الدال على الإجابة الصحيحة تظليلًا كاملًا لكل سؤال بالقلم الجاف.
  - مثال: عندما تكون الإجابة الصحيحة (ج) تظلل الدائرة الموجودة تحت الرمز (ج).
- في حال قيامك باختيار إجابة خطأ، قم بعمل علامة (X) عليها بشكل واضح، ثم قم بتظليل الرمز الدال على الإجابة الصحيحة وسيتم احتسابها، كما في الشكلين التاليين:





- اختر إجابة واحدة فقط؛ لأنه عند اختيار إجابتين أو أكثر تفقد درجة السؤال.
- يتم إجابة الأسئلة المقالية في ورقة الإجابة المخصصة لإجابة الأسئلة المقالية وفي المكان المحدد لكل سؤال.
  - لا يعتد بإجابة أسئلة الاختيار من متعدد والأسئلة المقالية في كراسة الأسئلة.
    - كن حريصًا على تظليل إجابتك في نطاق دائرة الإجابة.
- في حال استلامك ورقة إجابة تالفة أو مطبوعة بشكل غير واضح، قم بطلب ورقة إجابة جديدة من المشرف.
  - تأكد من تطابق رقم السؤال في ورقة أسئلة الاختبار مع نفس الرقم في ورقة الإجابة.
    - يسمح باستخدام الآلة الحاسبة.
    - ک = ۹٫۸ م / ث۲ ، = ۹۸۰ سم / ث۲

#### مع أطيب التمنيات بالتوفيق والنجاح

### أولاً- الأسئلة الموضوعية (الاختيار من متعدد) «كل سؤال درجة واحدة»؛

المناور الأرب المناسول		111	ALL ALL MAN
اسم/ث إلى ٥,٤ كم/س	افغيرت سرعته من د	جسم كتلته٧٠جرامً	إذا أثرت قوة على
			في نفس الاتجاه،
اسم/ث إلى ٥,٤كم/س ث (170 ع)	، = داين . ر	نه القوة على الجسم	فإن مقدار دفع ها
770 ①	۸٤٠٠ 🖨	m110.	91
Y. Y. 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1		Y, YY 09 132	البة المراجعة
		132 44 393139	ة للمراج و <u>ت</u>
7. YY   Y . Y . Y . Y . Y . Y . Y . Y . Y	12921		
		44 K - 44 933/	المواجعة الابها أسعة
لة للمراجعة			
۲۰۲۱۲۰۱ بسخه	17.2.		
للمواجعة	الدور الأمريس		
۲۰۲۳)۲۰ کسخة يا	نسخدي	75.44	جعة <u></u>
واجعة الأورالأو		لاً للم	
		۲۰۲ ۲۰۲ پ	
جعدة الأول	اور الأول لار المرا	المرا	٢ الده النظامة
۲۰۲ انسخة للطلبة	Y   Y • Y • Y • Z •	۲۱ ۲۲ د نس	אין ייייייייייייייייייייייייייייייייייי
مد الأول ٢٢	د الأول ل المواجد	الاو	الله و الأطلبة للم
۲ اسخة للطلبة ۱۰	14 14.1	ا ۲۲ د نسخ	۲. ۲۲ کام
	1172		- 12-11 A



نسخة للطلبة للمراجع

الدور الأول ٢٠٠١ ١٣٠٠

نسخة للطلبة للمراجعة

الأول ٢٢٠ ١ ١٣٠ ١

ة للطلبية للمراجعية

4. 44 17. 44 Jak

لطلبية للمراجعة ال ۲۰۲۲ الهجه

قَهُ = ٢ سَمَ -٧ صَمَ - ٣ عَ على جسم لفترة زمنية لمدة ٢ ثانية، فإن مقدار التغير في كمية الحركة = ..... كجم.م/ث، حيث القوى نسخة للطلبة للعراجعة مُقاسة بالنيوتن. م الملية المراج 9,0 (1)

نسخة للطلبة للمراجعة

نسخة للطلب

الكود الأول ٢٢

اللاور الأول ٢٢.

أستغنة للطلبية للمر

نسيخة للطلبية للمواج

نسحة للطلبة للمواجع

44 14. 44 29 AL 29-71

فسخة للطلية للسراجعة

4.44 X4.44 1981 29 MI

تسخة للطلبية للسراجعية

4.74 7.77 John 1991

الدور الأول ٢٢٠ ٢ ١٣٠٠

نسخة للطلبة للمواجعة

- 44 7 3 3 3 m

نسخة للطلبية للمواجعية

مسخة للطلبية المعواجعية

7.77 77 79 X1 39 W1

نسخة للطلبية للمواجعية

Y. YY XX 13921 79.20

نسخة المالية المراجعة

Y. YY | Y | 19 X | 19 X |

نسخة الملبه للمراجعة

4.44 1.44 John 39 July

- نسخة للطلبة للمراجعة
- 7,0 @

الدور الأول ٢٢٠ ٢ ١٣٠٠

نسخة العلبة للمراجعة

Y. YY | Yo X | 3920 |

نسخة المثابية للبواجعة

4.44 14.44 John 2011

4.44/1.44 To No. 100

نسخة العلبة للمراجمة

نسينة للطلبة للمداجعة

نسيخه للطلبة للمراجعة

نسخة الطلبة (١٠) الدور الأول ٢٢. ٢ ١٣٢. ٢



12.00 12.77.77 77.77

نسخة للطلبة للمراجعة

الدور الأول ٢٢٠ ١ ٢٠٠٠

نسخة للطلبة المراجعة

ة للطلبة للسواجعة

Y-17 7- 77 394

7.77

إذا أثرت ثلاث قوى ثابتة: قرم ، قرم ، قرم ونيوتن) معًا على جسم فكانت الإزاحة الحادثة فَ (متر) وكان قررَ . فَ = ٥ جول ، قرمَ . فَ = ٢ جول ، قرمَ . فَ = -٤ جول ، فإن الشغل المبذول من محصلة هذه القوى = ..... جول. 

نسخ 🕒 سلمة للمراجعة اللدور الأول ٢٢ ، ١١ ١٣٠٠ ٢

بسخة للطلبة للمواجعة

4.4414.44, 1241 20mg

الدور الأول ٢

نسحة للطلبة لا

. 44 70 × 13071

خسخة للطلبة للمر

14.44 Jay 179 MI

نسخة للطلبة للمراجع

1. TT T. TT J981 3944

مسخة للطلبية للمواجعة

4.44 X - X John 39 14 19

نسخة للطلبية للمواجعية

نسخة الطلبية المعراجعية

نسخة الطلبة للمراجعة

نسخة الطلبية للمواجعية

W. 66 1 XX 1 1 XX XX

نسخة للملابعة للمراجعة

X-XXII 39XI 39XI

نسخة المشبه للمراجعة

4.44 14.44 19.31 19.31

نسخة المساهداجمية

نسيخية بلطلبية للمواجعة

4-44/4-14 7941 29-21

المعالجة المحاجدة

الليور الأول الاحتالا المحتا

نسخة بنطلبة للمراجعية

Y. 74 7. 7. 7. 3. 39 1. 39 1. 19 1. 1

المنات المحلية المراجمية

سخة للطلبة للمراجمة

7.74 7.77 John 1941

السنانة بلطلبية للمرارسية

4.4414.44.0381 3071

7. YY | Y . YY J9 14 30 14 1

سحة للطلبة للمراجعة

نسخة للطلبة للمراب

14.66 18.44.44.14.44

7202 77 792	المراجعة	الاودالاور	(1)
	فاع ٤٩٠ سم عن سطح الأرض	كتلته ٥٠٠ جم من ارتف	إذا سقط جسم
	ة للجسم عندما يص		
الدون الدون	١٠٠١ ٢٠٠١ السخة للد		
		كجم.م/ث	
٤٩٠.	٤,٩ (عَ)	۲, ٤٥ (ب)	750.
٧٠٢١١٠١ السخة	٣٠٢٣ نسخة ١١١١	[X.XX 09	اول ۲۲، ۲۱ حدة
المواجعة	102/102/	الدور الأصلية المدا	
٢٠٢٢ بسخة للط	المراجع	17 · YY 693(1)	المرابعين .
داجه و الأول	AN - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 -	المغية للطلبة لاه	
۲۰۲۲ نسخة للما	7.33.09	2 1 1 1 1 1 2 2 1 3 2	به المراجعة
الليور الأول بي	الدوران علية للمرا	א עלע די יי	- W 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7
100 100 100 100 100 100 100 100 100 100	777739	120 77 20 1	للمراجعة
اللاور الأوار والم	الله و المالية للم الم	Y. (1)	
, 11 03 % a	77 79 79 79	ول ۲۲ من	الدوران
اللاق الذه المالية للمر	الله خدّ المليكة الم	7.77	المالية السيفية ال
7.77 09	الدور الأول بالمسراجعة	مبه للمراجعة	1,511,39,201
الليور الأشابية للمدار	عند المليدين	7 4.44 4.11	
74 7.77 39	اور الأول بهر معراجعة	A LALLAN A	الاور الأور
الله المالية المالية	4.111	۲۰۲۱۲۰۲ نسیم	102
77 Y . YY 1921 33	الأواب المراجعة	الدور	الدور الأسطيبية
سخة لطلية ال	4.44	٢ ٢٢٠٧ نسخة	. 47 09-
المرابع المراب	الما يوراجعية	الدور الا	الدورية للطلبة للم
خة للطلبة با	4.44 4.1103	٣٧٠٠ نسخة،	4.44 292133

الذى تستغرقه	و وات، فإن الزمن	ساوي ۹٫۸ کیل	ة محرك آلة تـ	ه) إذا كانت قدر
202 102	۱۰ متر أعلى مستوي	۱ کجم مسافة ٠	ر جسم كتلته .	هذه الآلة لرفع
) سطح الأرض المرابعة المرابعة المرابعة الأربعة المرابعة			ثانية.	هذه الآلة لرفع يساوي
	•,1	$\odot$	۲ (ب)	يساوي
بربر هواجعة ۲۲۰۲۱ ۲۰۲۲ نسخه				
الدور ا	المستخة للطاب		نسخ يترا	20 77. YY US
۲۰۲۱۲۰۷ نسخة لا	نسخة الما	7.74/7.77	3981 3950	The state of the s
العود الأو	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	4,411	الدور الأرا	<b>X</b> X X X X X X X X X X X X X X X X X X
	نسخة للملية للم	7.4414.7		1
		لا بور د	74 23 XI 39	
			ضة للطلبة للم	14 Y 14 R
۲۰ السخة للطلبة ال		۲۲۲ نس		
ععة نسخة للطبية للم ٢٠٢ السود الأول ٢٢٠٢	الأول بالمساجع	الدور	الطلبة للمراء	الاورا
المسخة للطبية للمرا	المعالمة المداحدة	رب نسخه	44 700	۲۰۲ ایست که لا
نسخة للطلبة ب	4.4414.44.73	نسخة ا	ل ۲۰۲۲ کا ۲۰۲۳	921,3931
الأول ١٢٠ ١١ ١١٠	علبة للمراجعة	الاورالأو		٢ الله والأدر
الدور ابذر المداحو	4,4411	نسخة للطار	7.47.7	نسجة المال
٧٠٢٣ ٢٠٢٢ ٢٠٢٢ ٢٠٢٢		المعود الأولى	للمراجعة	77 J921 J9WI
1 1 - W		ري کا فاصل ۾		. 13



يتحرك جُسيم في خط مستقيم، إذا كانت سرعته ع (م/ث) تعطى كدالة في الموضع س (متر) بالعلاقة ع= ظتا س،

 $(]\frac{\pi}{7}, \cdot [] \rightarrow ($  فإن عجلة حركة الجسيم جـ = .....م مرث (حيث س

- 8 + "8 (1)
- 8 78 Q
  - <sup>7</sup>8 − ⊕

اجعه ز	10 XX 3921 392	لمراجوي	الدور الأما تسلية	ت للطلبة للم
4.41	سخة للطال الدار	4.7417	ر الم	
حة .	ور الأول ٢٢ سراج	7 0 2/3	الدور الأمالية للم	اطلبة للمرا
٠٠ الله المطلقة	771	77.77	17.7703	٥ ٢٧٠ ١ ٢٠٠٠
392133	الأول بهر للمواجع	3941	لدور الخراسات للمراء	1 2
الله علمة للطلبية	4.411	۱٫۲ نسخه	(4/4.44.03	٢٠٠٢ ٢٠٠
XX 7331 33	ور بري المراجعة	1 1921 E	المنابة للمراح	771
المسخة للطلبة ال	4.44	د نسخدی	77 7.77 39	ممراجعة نسي
1,44 Jag 139	مبه المراجعة	الدورالأور	م للطلبة للما	2.111
يسخة للطلاري	4.44 4	نسجدي	2 77 7. 77 392	الراجعة المستنسسية
مسخة للطلبة المور الأول ٢٠٢٢ المرا	« للمراجعة ·		الطلبة للمراجعة	
		7		



نسخة للطلبة للمواجعة

خة الطلبة المراجعة والأول ٢٠٢٢ / ٢٠٢٢ / ٢٠٢٠

ة للطلبية للمراجعة

- 44 14 . 44 70 gg

لطلبة للمراجعة ال ۲۰۲۲ المهم

Y-14 4-44

قذفت كرة ملساء كتلتها ٢ كجم رأسيًّا لأعلى لتصطدم بسقف الحجرة الأفقي، وكان مقدار سرعتها قبل التصادم مباشرة ١٠م/ث، فإذا ارتدت بعد التصادم مباشرة بسرعة مقدارها ٨ م/ث، وكان مقدار ضغط الكرة على السقف ٢٠,١ نيوتن. معخة للطلبة للمراجعة

فإن زمن التصادم = ..... ثانية.

Y. YY X 0 (2) 1941 نسخة للطلبة للمراجعة

الدور الأول ٢٢٠ ١ ١٣١٠ ١

نسخة للطلب

نسخة للطلبة لا

نسحة للطلبة للمواج

YT Y . YY 1981 39 WI

تستخة للطلبية للبواجعية

نسخة للطلبية للسراجعية

7-14-14-44 JOZI JOZI

يسخة للطلبة المسواجعة

نسخة الطلبية للمواجعة

7. YT Y 79 XY 79 X

نسخة للطلبة للمراجعة

7. YT | Y | X | 19 |

نسخة السابة المراجعة

4.44/14.44 Jay1 Jaw1

- 1. (a)
  - نسخة للطلبة للمراجعة

نسيخة للسنابية للمواجعة

Y. 78 | Y. 74 | J. 28 | J. 29 J. 18

نسخية للسلام للمراجدية

نسخة يعطبة للمراجعة

4.4414.44 90 11.0ml

السنزة المسابة للمسابعية

4.4414.44.03 pt 10 pt

مغنة للطلبة للمواجعة

أسعمه بلطلبة للمواجعه

تستخة للطلبة للمراجعة

To O Man 7 2 mi ועפר וצפר דד. דודד. ד

ند		
1	(1)	

خة للطلبة للمراجعة والأول ٢٢٠ ٢١ ٢٠٠٠ م

ة للطلبة للمراجعة

W. KT 7. 77 J92

لطلبية للمراجعة 1 ۲۰۲۲ (۱۳۳۳)

كرة كتلتها ٧ كجم تتحرك على مستوى أفقي أملس بسرعة مقدارها ١٢م/ث. صطدمت بكرة أخرى كتلتها ٥ كجم تتحرك بسرعة مقدارها ٦ م/ث على نفس لمستوى في عكس اتجاه حركة الكرة الأولى.

فإذا تحركت الكرتان كجسم واحد بعد التصادم، فإن مقدار السرعة المشتركة للجسم بعد التصادم = ..... م/ ث

1,0 0 ٤,٥ (٩) 12.6C 18.6C 22.21 22.2

نسخة الملابعة للمواجعة

Y-YY | Y-YY | 1925 |

نسخة السابه للمراجعة

Y-74/7-44 John 19-21

نسخد العلبة للمراجهد

T. 4717 . 17 J. 281 . 29 . W.

نسخية بمطلبة للمراجمية

4. KA K. K. O. M. 2071

المسترية للطلبة للمسابريه

نستخه للطلبية للمواجعة

نسخة للطلبة للمراجعة

نسخة للطلب

الدور الأول ٢٨

<u>نسخة</u> للطلبة لا

نسيخية للطلبية للمبر

نسجة للطلية للمراجع

تسخة للطلبية للبواجعية

7.77 7.77 J9 21 J9 22

نسخة للطلبة المراجعة

7.14 X.77 J981 39 JY

بسخة للطلبة المسواجعة

نسخة للطب الكراجعة

7.77 77 John 1941 1941

نسخة الطابعة للمراجعة

الشور الأول نها ١١٠٠٠

نسخة للطابعة للمواجعة

Y.YY | Y.YY 30\$1 39W1

نسخد المالية المراجعية

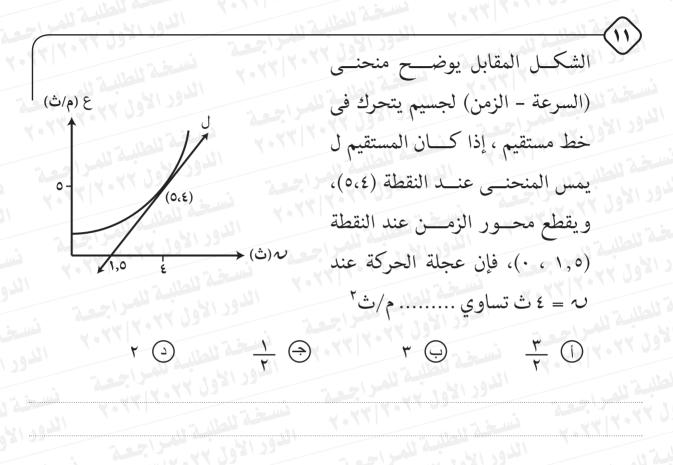
4.44 4.44 70% 139m

نسخة بلطلبة للمراجعة

الدور الأول الإسلام	ورالأور الأوراد	4.441	(9)
(A) Ya		قابل:	في الشكل الما
	من ارتفاع ۲۰ مترًا	ا) کتلته ٤ کجم	سقط جسم (
اللور الإولاد (ب) عد	لحظة قذف جسم	ض ، وفي نفس ال	عن سطح الأره
سطح الأرض	بًا لأعلى من نقطة	لته ۲ کجم رأسيًّ	آخر (ب) کتا
	كانت طاقة حركة	أرض، وعندما ك	على سطح الأ
	كانت طاقة وضع	= ۳۹۲ جول،	الجسم الأول
	لي المراجعة	عندئذ = ٩٨جوا	الجسم الثاني
متر. الله الله الله	مين حينئذٍ =	رأسية بين الجس	فإن المسافة ال
۲. 🔾	10 (-)	1.	0 (1)
الأور بالمساجعة	اللور	سخة للطلبة للم	4.44 14.1
٧,٢٣/٢٠١٧	الالالة السخة	4.44 002,00	المحالجونة
المراجعة المراجعة	11 29 21	الأور بي المر	
4.77) Y.77)	الله ١٠٠	7 7 7 164	۲۰۲۲ نسخه
ل ۲۰۲۲ ۲۰۲۲ تسخد الما	198139 A.A	4 77 77 17	اجعة الدورا
للمراجعة المفور الأول	الدور الأور	طلبية المد	WAS YOU
٧٠٢٢ ٢٠١١ المسخة للطلب	اسخدى	٥ ٢٢٠ ٢ ١٣٠ ٢٠٠ ٢٠٠	عدة بالأوالأوا
سراجعة المراجعة	اللور الأول به	لة المراجع ال	Y IM 64 18 19 19

		ئتلته ۷۰ کجم مسافة · <del>/</del> ، فإن التغير في طاق	
Vo (1)			Vo. ()
7.44 7.47 3	المراجعة نس	. YY J981 J9	لا ۲۲ من اجعة
الأول بن للمواجعة	الدور	الدود الأون ٢٢٠ ٢٢	YAXX
4.44	بعد نسخة	1 X - XX 39 - 3	المراجعة
المارين المراجعة	الاورانا	لدور الخلابية للمراح	4.1//
الله الماريخ الماريخ	م ب نسخة ١١	XX X . XX J9 = 133	ممراجعة ن
المراجعة	الدور الأو	هراية للطلبة للمراء	771
٧٠٢٣ ١٠٠٠	نسخة المدا	V.77 7.77 J9	داجعة نسا
18139	الدور الأول	المنابة للمراء	الدور
٧٠٢٢١٠ الشخة للط	نسخة للمل	7. XX X . X . O3 -	جعد نسيد
1981 39	اللود الأول بها	المطلبة للمداجعة	14.041
1, 14. 14. 14. 14. 14. 14. 14. 14. 14. 14.	نسخة	2.77 7.77	1 2
(7 )921 32	سور الأول بهم	البية المرابعة	الدور الأور
1 2 100 A	المخدّ العلم ال	1 7 XW (Y - 1)	12 - 17 A.S.
77709	ور الأول ٢٠٠٠ الله	المرابعة	الدور الأول ب
المعالمة المعالمة المعالمة المعالمة	المسلكة المسلك	٢٠٠ ٢٢ ٧ سخ	ت بنما عند ا
7.4709	2134 44 1931	المرابعة	الدور الأول الإلا
		۲ ۲۲ ۲ سخت	

### ثانيًا- الأسئلة الموضوعية (الاختيار من متعدد) «كل سؤال درجتان»:



¥414.44 J94

14. QC 18 QU YY . X 177 Y . Y

مسخة للطابرة للمواجعة

نسخة الطلبية للمراجعة

4.44 4.44 7021 2021

نسينية للطلبية للم

الدور الأول ٢٠٢٢

تسخة للطلبية للبواجعية

7.77 7.77 J937

4.4414.44.991.39<sup>77</sup>1

سنة للطلبة للمراجعة

TY 17 - 77 19 31 19 31 19 31 19 31 19 31 19 31 19 31 19 31 19 31 19 31 19 31 19 31 19 31 19 31 19 31 19 31 19

يميل على الأفقى	برعة على مستوى مائل	ن تصعد بأقصى س	بارة كتلتها ك ط	( <u>)</u>
ىيارة.	المحرك = $\frac{\pi}{3}$ وزن الس	، فإذا كانت قوة	اوية قياسها٣٠°	ر این بز
ث. كجم	رة لكل طن من وزنها هو			
1 (3	0 ( <del>-)</del>	ro. (i)	ro (1	) Y J9°
	راجعه المستخدّة للما ۲۰۲۳ نسخة للما	(Y-XX J.3X) 39	الراجعة ن	7447
الم المراجعة ٢٠٢٢/٢ نسخة	الدور الأول	و الأول ٢٠٢١ المراء	الدر	لة للمر
المراجعة الكورالا	4.1 4.1 4.1 4.1 4.1 4.1 4.1 4.1 4.1 4.1	الألطابية المراج . الأرد	144 Tuni	
الأول	چ نسخدی کی استان کی استان کا استان کا استان کا استان کا اس		عة نسخية	44   7 ;
7. YYY)				د\جو   ۲۲۲ م
بر بر المساور الاستانية المطلبة ا		7,7717.77	7384 39.W1	جود
عد تعدد المسخة للطلبة ال	7 ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) (	۱ کار	Y 192 10 11	7
٣٠ ٢٢ رود ١٧٠ ٢٠ ٢٠ ٢٠ ٢٠ ٢٠ ٢٠ ٢٠ ٢٠ ٢٠ ٢٠ ٢٠ ٢٠ ٢٠	15-41 20 16-11-19-1	الا	الماور الأول ٢٢،	X
1 - 4 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 -	22/2014	الدور	العلية الم	الا
تسخة الطلبة المواجع	4.44 4.11.2	٢٧٠ الده	٢٠٢٢ المال ا	
نسخة للمال بين	7.77 7.77 39	نسخ ت	14-44 7037	29-121

د الأول بالمسراجعة	داعمة	د الأول بالأما	الاو	(it)
ستقيم بعجلة	ابتة في خــط م	ومن نقطـــــــــــــــــــــــــــــــــــ	م من السكون	
. 201 102	1 33			
خلال الأربع . الله الأربع . 19		متراً.	افة قدرها	ثوانٍ الأولى مس
٢٠٢٢ ٢٠١٩	(3)	7 👄	14,0	کوات ادوی ملک
	اللود الأول	لبية للمراجعة	اللود الأون	لة للطلبية إلى
الدوران	نسخة للطلب	4.44 4.11		7777.77 1931
المراجعة نسخة المرا	KX 7981 39-	المراجعية	الدور الأول ب	الطلية المستحدد
الدور الأول المرول	الدور الأور التروية لل	4.771	الدورية للطلبية لا	7.77
٢٠٢٢ السخة للطلب	سخة المال	4.4414	77 337 337	۲۲۰۲۲
اجمعة أود الأول ٢١	ور الأول ٢٢ سر	31	المانية الماني المانية المانية	11
۲۰۲۱ المستخدة للطلبة لا ۲۰۲۱ المستخدة المثالية لا	خة تلطابة الم	٣٠٠٠ نس	7.1703	
	44 14 44 19X 1	ني :	الأول ٢٠ ١٠ الدار	الدور
	اللطاب المسراجيد الأول أبار المسراجيد	الدود ١١	للطلبة للمراء	1 mm - 1
نسخة للطلبة ال		ة نسخة ي	THE REAL PROPERTY OF THE PERSON OF THE PERSO	الجوية نيانا
77 7 . YY J9 31 39 -	ل ٢٧ ١ ١٨٠٠ اجعة	الاورالأو	البدة للمراجعين	MARKET YOU
المسود الأول ٢٢ و ١٢ مراجع	Y. 1111	نسخة الما	X.X.1.1	عدة <u>نسخة المال</u>
نسخة للطارة و ٢٠٢١ ١٢٠٠	7.27 7.77	نسے ت	۵۰ کلمورات می ۲۰۲۱ سازه می	7 19 11 10 1

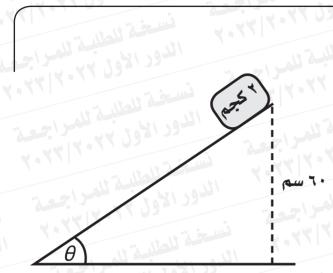
ىركىبين الجسم	كتلته١٠٠جم على	في الشكل المق وضع جسم
ىركىبين الجسم		وضع جسم
ىركىبين الجسم		
1	عامل الاحتكاك الح	
بخيط خفيف	<u>/</u> ، وربط الجسم	
	A STANDARD	
4717 15 15 1 1		
م/ث٢		
۲,۸ 🖨	r,7 (a)	۲,٤ (أ
سعه نسختی	17 7 . 77 J9 A 1	فعة أ
اللور الأو	المطلبة للمهاب	الدور ا
السخة الما	. ***   * . * *	``\
1921 1921	طلبة للمزاجعة	الاوراية
نسخة للطلبة	4.44[7.1]	
	ل جسمًا كتلته	ر من الخيط يحمل جسمًا كتلته أِسيًّا، للة الحركة جـ =م/ث

خسعة للطلبية للعراجعية

نسخة للطلبية للمواجعة

المدور الأول كلا الما	الأور بالألمراجعة	الدور	(10
اتجاه	الطلبة للما المام		في الشكل المق
الحركة		كتلتهما (ك + ٥٠).	
الور الأول به المراجع	* 0 7	. خفیف غیر مرن	
عنة للطلبة الم		ت المجموعة لتتحر	
0.+5	م فی ثانیتین،	لأول مسافة ٢١٠سـ	
		جُم خدة للطلبة	فإن ك =
77 ②	75 (3)	۳۸ 🖨	11
ال ۲۰۲۲ ۲۲۲۲ ند		Y. YY J921 39	يه للمراجعة
and a	الدور الأول	و الأور الأوراد	W 4.4/1
7,741	المستقا الطالب	* 17.77	المراجعية نسخ
و لا الاستان السيد ال	( 10 th 10 m)	الأول بها المحداجية	3920
1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	الده المطلبة لا	للطاء بين المالي	۲۰۲۳) نسخه
ا ۲۰۲۳ نسخة الد		ول ۲۲،۲۲ سات	اجعة .
العدود الأور	الدور الأوراث	البية الم	11 As-11 Y.Y.
٢٠٢٢ نسخة للطلا	17-77 02	ا ۲۰۲۲ ۲۰۲۲ ۲۰۲۲	1931 39"
المعود الأولى	الدور الأول بية للمراح	The state of the s	٢٠ الليور الخالطال
۲۰ الملاه الما الما	X4 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	4 7 7 7 7 7	7 109

### في الشكل المقابل:



جسم كتلته ٢ كجم وضع أعلى مستوى مائل خشن ارتفاعه ٦٠ سم، ويميل على الأفقي بزاوية ظلها ج ، فإذا انزلق الجسم من السكون في اتجاه خط أكبر ميل لأسفل المستوى حتى وصل إلى

نسخة للمنابعة للمواجعة

4.44/4.44.99X1.39771

4.74 | Y . 77 | D 34 | 39 44 |

المراج المراج المراج المراجع

قاعدة المستوى بسرعة ع (م/ث) ضد مقاومة =  $\frac{1}{7}$  ث. كجم لكل ا كجم من كتلة الجسم، كتله الجسم فإن ع = ..... م/ث

- 14.66 14.41 14.4 الملية للمراجعة
- ن في المعلمة المعراجعة
- 1,5 3 خدة للطلبية للسواجعية

7.74 X.74 J.93/1 39.31

مسخة للطلبية فلمواجعة

7. Y Y 19 1 1 29 24 1

نسخة للطلبية للمراجعة

سخة الملبة للمراجعة

Y-11/1 X 10 X 1 29 X

نسخة للطلبة للم

سخة للطلبة للمراج

عمة للطلبة للمراجعة

4.44 X . 44 J981 J9 J

سخة للطلبة للسراجعة

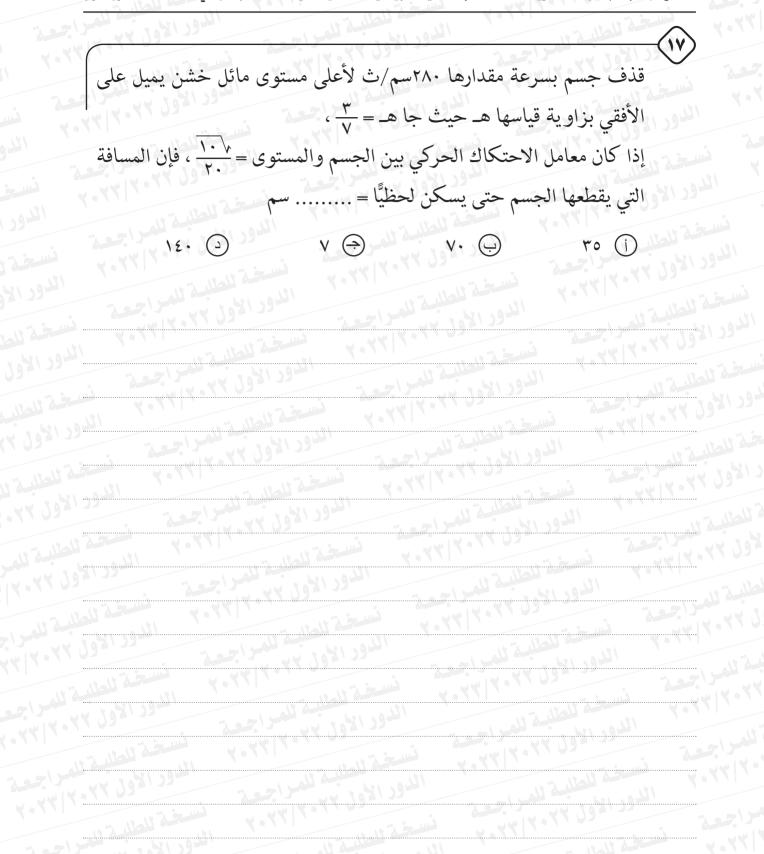
4.44 XY. 77 777. 7

WY - XX 702 30 30 11

Y.YY | Y.YY | 39X | 39X, ₹ ⊕

لطلبية للمراجعة

V. X4. X4. X4. 7



معضة للطلبة للمراجعة

نسخة للطلبية للسراجعية

4.44 X.44 7341 73-74

يخة للطلبة للعواجعة

T. 17 7 7 39 51 3

في الشكل المقابل:

جسمان کتلتهما ٤ کجم ، ١٠ کجم ، متصلان بخيط خفيف غير مرن ، يمر على بكرة ملساء كما بالشكل، إذا كان المستوى أملس ويميل على الأفقي بزاوية

جيب تمامها يساوي <u>ع</u> ،

فإن عجلة حركة المجموعة (جـ) =

نسخة للطلبة للسراجعة

4.44 X.44 7881 3871

نسخة للطلبة للمواجعة

7.77 7.77 J981 39-W

نسخة للطلبة للمراجع

4.44/4.14 Popt 30ml

نسخة بلعبه المحدد

4.44/14.14 Page 1367

نسخة استخدام المحدد

اللاور الأول بهر ٢٠٢٠ ١٣٠٠ ٢

نسخة للعلبة للعراجعة

4.44 4.44 JOHN 19-71

نسخة المنابعة للمراجعة

الدود الأول في الكبير

نسخة للطلبة للمراجعة

نسخة للطلبة للمراجدة

ועפנוצפנ דד. דודד. ד

1, 5

نسخة تلطلية للمراجعة

نسعة للطلبة للمداجعه

الدود الأول ٢٢٠ ١٢ ١٣٠

معجمة للطلبة للمرا

الاود الأول ٢٢٠ ١٦ ١٣٠٠

السخه للطلبة للمواجعة

الدود الأول ٢٠٠٢ المهدب

مسنغة للطلبية للمداجعة

نستغنة للطلبية للمواجعة

٠,٧٠ اللود الأول ٢٢٠٢ نسخة للطلبة للمراجعة ٠٠٠٠١٢٠٢٠ ٢٠٠٢ ٢٠٠٢

### ثالثا- الأسئلة المقالية (يتم الإجابة عليها بورقة الإجابة المخصصة لها) «كل سؤال درجتان»:

وقف رجل كتلته ٦٠ كجم على ميزان موضوع على أرضية مصعد، وبدأ المصعد في الحركة لأعلى بعجلة منتظمة مقدارها ٩٦ , ١م/ ث٢ مسافة ٢ متر، ثم بتقصير منتظم مسافة ٥ أمتار حتى سكن.

أوجد ضغط الرجل على قاعدة الميزان بوحدة (ث. كجم) أثناء الحركة بالتقصير المنتظم.

الاور الأول

فسخة للطلب

12-66 1860 xx



إذا كان الشغل المبذول بالجول بواسطة آلة خلال فترة زمنية  $v \in [0, 17, 1]$ يعطى كدالة في الزمن (ك) ثانية بالعلاقة شم = 7  $-\frac{1}{1}$   $-\frac{1}{1}$ أوجد أقصى قدرة لهذه الآلة بالوات.





امتحان شهادة الثانوية العامة للعام الدراسي 2022/ 2023 الدور الأول (يونيو- يوليو)

المادة: الديناميكا- باللغة العربية الشعبة العلمية- رياضيات





10	عدد الأسئلة الموضوعية بدرجة واحدة
8	عدد الأسئلة الموضوعية بدرجتين
2	عدد الأسئلة المقالية بدرجتين
20	العدد الكلى للأسئلة
30	الدرجة الكلية للمادة

النموذج (أ)

أولاً: الأسئلة الموضوعية

الدرجة	الإجابة الأسئلة الم	رقم السؤال	الدرجة	الإجابة	رقم السؤال
قالية	الأسئلة الم	ثانياً:	1	ح	1
2		19	1	ب	2
2		20	1	3	3
			1	ح	4
			1	<u>ح</u> أ	5
			1	ب	6
			1	٥	7
			1	ح	8
			1	<u>ج</u> أ	9
			1	ح	10
			2	٥	11
			2	ب	12
			2	٥	13
			2	ا	14
			2	ĺ	15
			2	٥	16
			2	ب	17
			2	ح	18





10	عدد الأسئلة الموضوعية بدرجة واحدة
8	عدد الأسئلة الموضوعية بدرجتين
2	عدد الأسئلة المقالية بدرجتين
20	العدد الكلى للأسئلة
30	الدرجة الكلية للمادة

### النموذج (ب)

#### أولاً : الأسئلة الموضوعية

الدرجة	الإجابة الأسئلة الم	رقم السؤال	الدرجة	الإجابة	رقم السؤال
قالية	الأسئلة الم	ثانياً:	1	ĺ	1
2		19	1	ج	2
2		20	1	٥	3
			1	ب	4
			1	ج	5
			1	<u>ح</u> أ	6
			1	أ	7
			1	ج	8
			1	٥	9
			1	ب	10
			2	ب	11
			2	٥	12
			2	٥	13
			2	ĺ	14
			2	3	15
			2	٥	16
			2	ج	17
			2	ب	18





10	عدد الأسئلة الموضوعية بدرجة واحدة
8	عدد الأسئلة الموضوعية بدرجتين
2	عدد الأسئلة المقالية بدرجتين
20	العدد الكلى للأسئلة
30	الدرجة الكلية للمادة

### أولاً: الأسئلة الموضوعية

		•			•
الدرجة	الإجابة الأسئلة الم	رقم السؤال	الدرجة	الإجابة	رقم السؤال
قالية	الأسئلة الم	ثانياً:	1	٥	1
2		19	1	ج	2
2		20	1	<u>ج</u> أ	3
			1	ĺ	4
			1	ب	5
			1	ح	6
			1	ب	7
			1	ĺ	8
			1	ج	9
			1	د	10
			2	د	11
			2	<u>ب</u> أ	12
			2	أ	13
			2	د	14
			2	د	15
			2	ج	16
			2	ب	17
			2	ج	18





10	عدد الأسئلة الموضوعية بدرجة واحدة
8	عدد الأسئلة الموضوعية بدرجتين
2	عدد الأسئلة المقالية بدرجتين
20	العدد الكلى للأسئلة
30	الدرجة الكلية للمادة

النموذج (د)

أولاً : الأسئلة الموضوعية

الدرجة	الإجابة الأسئلة الم	رقم	الدرجة	الإجابة ب	رقم السؤال
* **	, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	السوال	1	,	السوال
عاليه	الاسئله الم	تانيا :	1	ب	1
2		19	1	٤	2
2		20	1	ĺ	3
			1	ج	4
			1	ج	5
			1	٥	6
			1	ج	7
			1	ج	8
			1	<u>ب</u> أ	9
			1	ĺ	10
			2	ب	11
			2	٥	12
			2	ج	13
			2	٥	14
			2	د	15
			2	ĺ	16
			2	ج	17
			2	ب	18

نموذج الإجابة وبيان توزيع الدرجات -Mark Distribution

			Test Code	Α	В	С	D	- 1
البادة	Dynamic	Mathematics	Applied - الرياضو	ات التطير	قية الدينام	یکا	bject	Sub
رقم السؤال	20	Q No	درچة السؤال		2		Mark	Q M
الدرجة			مقياس التقدير					

== (lan=)= 1- 1- 1- N シアーナルニ・ラルーでき ا أوص قررة = ٢٠٠٦ - الرب) = ١٨٠ وات إذا وصل إلى نم= حت عُلُوات ممحة أو أَخَالُ أَن خفوة واحرة مر خفواح كللسة إذا وصل إلى حد (لفررة)=٦- بلام محموا تحديدة أو أخفأ في خفوس مرخفوا ع الالليث. إذا وصل إلى القدة = ٦١ - ١٠ ١١ الوكت أفق فررة = ١٨٠ واع بدوسرخطوات - اركب خلوة واحرة مسرخطوات · acomp (15) اكل خال أولا يوجد عل.

					Mark Distribu	زيع الدرجات -ntion	رذج الإجابة وبيان توا
D	С	В	Α	Test Code			
Subject	L	ية الديناميا	ت التطبية	Appli - الرياضوان	ed Mathematics	Dynamic	لمادة
Q Mark	ark 2 ترچة السوّال Q No 19						
				مقياس التقدير			الدرجة
) (A	NAS.	C+(-	9,1	(SR .) 1)7. = 1387 = 1387 =	٢ = ٤ ١	ع ج ج = = على المرجل عالى له اله	ض
عطواح	~ 5	واصر	صوه	عنه الم	ضغطرجل تجم - أو ا	رى غير ئ	ا غ
میحة ع ر	7	بل الم	312	مهخطوا	ن جـ = خطوتسر	رَ الْحَجُا	5
		100	- 1	6	0 -	1800	
مرة	2 200	تج لهو	نباد	JI N/A	، ع° = ٤ اکل صحب	وصل <u>الی</u> سرخطوات	لج ارذا